

■ 公募情報

公募No.	2026R-154
職種	リサーチアシスタント
部署	BeyondConnectivity研究開発推進ユニットテラヘルツ研究センターテラヘルツリモートセンシング研究室
研究テーマ	大気大循環モデルを用いた火星氷雲生成と水循環への影響評価
研究テーマ要旨	<p>流星の大気への降り込みによって生成される粒子を雲核とする氷雲の形成過程を3次元大気モデル内で再現し、それが火星の水循環及び環境進化に与える影響を検証する。</p> <p>具体的には、オープンソースの鉛直1次元大気光化学モデル及び雲微物理モデル、ならびに3次元大気大循環モデルを用い、流星起源の金属イオンから生成される粒子、及びそれを雲核として形成される氷雲と水蒸気の3次元的な振る舞いを数値的に再現する。</p> <p>これらのモデルを用いた数値実験と解析を通じて、将来の火星水環境探査に資する計算データの創出に貢献する。</p>
科学技術・イノベーション創出の活性化に関する法律第15条の2の対象業務該当の有無	【有】
応募要件	<p>大気物理学の基礎的知識を有すること。 Python、Fortran等のプログラミング言語を用いた数値計算またはデータ解析の経験を有すること。 また、以下の経験があることが望ましい。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・Linux環境での研究・開発経験 ・大規模並列数値計算の経験 ・研究成果を論文または学会発表としてまとめた経験 <p>※日本学術振興会の特別研究員などの専念義務がある学生は、本業務に従事可能であることを示す承諾書を指導教官名で提出すること。また、本業務に支障がある場合は応募者及び指導教官がその責務を負うこと。</p>
募集人員	1人
契約期間	採用日～令和9年3月31日（更新の可能性：有り）
更新した場合の雇用期間（又は期日）	一定の条件を満たした場合に、採用日より最長令和11年3月31日
給与（本給）	<p>1,690円～2,370円/時</p> <p>学部在籍者は時給1,690円、大学院博士課程前期在籍者は時給2,090円、大学院博士課程後期在籍者は時給2,370円。</p> <p>ただし、本給については、国家公務員の給与に準拠していることから国家公務員の給与に改正があり、当機構労働組合等の合意後に本給の改定が生じた場合は変更する。</p>
勤務地名称	本部 (東京都小金井市)
勤務頻度	週2日/1日5時間 ※時間外労働有

※従事する業務及び勤務地の変更の範囲：原則として変更無し

※部署の名称、勤務地の名称、及び研究テーマや研究テーマ要旨内の表現に関しては、組織改編等により変更となる場合があります。